





## *MOLIENDA Y RECICLADO DE RESIDUOS PLASTICOS*

### *Qué es el proyecto y en que consiste*

- Proyecto de inversión de empresa especializada en captación, recolección, almacenamiento, molienda y reciclado de residuos plásticos para uso industrial.





# *INDICE*

- ▶ Objetivo
- ▶ Antecedentes
  - ▶ Empresa
  - ▶ Socios
- ▶ La empresa
  - ▶ Misión
  - ▶ Visión
  - ▶ Valores
- ▶ Descripción del proyecto
  - ▶ Descripción del proceso



## *Indice...*

- ▶ Tecnología
- ▶ Mercado
  - ▶ Tamaño
  - ▶ Precios
  - ▶ Perspectiva de la industria
  - ▶ Competencia
  - ▶ Conclusiones del mercado
- ▶ RH
  - ▶ Infraestructura y equipo
- ▶ Factores críticos para el desarrollo del negocio



## *Indice...*

- ▶ Proyecciones financieras
  - ▶ Edo. de resultados
  - ▶ Flujo
  - ▶ Rentabilidad
- ▶ Conclusiones
- ▶ Anexos
  - ▶ Proyecciones financieras



## OBJETIVO

- El objetivo del presente Plan de Negocio, es evaluar la factibilidad financiera del proyecto de Inversión, incluyendo la operatividad de este esquema, así como sus ventajas y desventajas.





## *Antecedentes de los socios*

- ▶ **ALEJANDRO ALVAREZ VAZQUEZ**, de nacionalidad mexicana, con una trayectoria ejecutiva, con amplia experiencia en los campos de relaciones públicas y desarrollo de nuevos proyectos. Ha tenido a su cargo puestos donde el compromiso, responsabilidad, trabajo en equipo y dedicación fueron de vital importancia para el éxito de la empresa.
- ▶ **PEDRO GALLARDO MICHAUS**, de nacionalidad mexicana, empresario, con una amplia experiencia de 25 años en los campos comercial y de servicios, enfocado a resultados. Su atención y alto índice de exigencia y perfección, le han permitido cumplir con todos los objetivos fijados en las empresas donde ha desempeñado cargos a nivel dirección.





## *Antecedentes de la empresa*



- ▶ Empresa 100% mexicana, siendo su actividad principal, la captación de diferentes tipos de residuos plásticos, para entrar en un proceso de selección, separación, triturado, molido, reciclado y su comercialización para reincorporarlos a la industria como materia prima para la fabricación de otros productos.
- ▶ Dicho proceso requiere de estrictos controles de cuidado y limpieza necesarios para evitar la contaminación del producto.
- ▶ Comprometidos con el medio ambiente y la sociedad, Grupo ANZO cuida y disminuye las emisiones que se generan en sus procesos favoreciendo el impacto ambiental.





# *La empresa como organización*

## ► Misión

- Desarrolla un programa de reciclado de producto para reutilización de diferentes tipos de plásticos y ponerlos al servicio de la industria transformadora, para reincorporarlos a un proceso productivo y potencializar el control y manejo de residuos.

## ► Visión

- Empresa líder en desarrollo de soluciones integrales en el manejo de residuos plásticos para la industria, que maximice el aprovechamiento de recursos para nuestros clientes, ofreciendo productos de primer nivel para sus procesos de fabricación y manufactura.

# La empresa como organización...

## ► Valores

- Comunicación y formación: Nos ocupamos permanentemente por capacitar a nuestro personal, fomentando la comunicación abierta en todos los niveles, en beneficio de los resultados de la empresa y del servicio al cliente.
- Trabajo en equipo: Promoviendo y facilitando la cooperación en las distintas áreas de trabajo, con actitud de servicio, logrando una optima calidad y tiempos de respuesta en nuestra operación.
- Innovación: Tenemos la consigna de mejora continua, que sumado a la tecnología de vanguardia y procesos claros, generamos los mejores resultados para nuestros clientes y para la empresa.
- Lealtad: Implica cumplir con un compromiso previamente establecido, aún frente a circunstancias cambiantes o adversas.
- Respeto: Consiste en saber valorar los intereses y necesidades de los miembros del equipo, así como las de nuestros clientes





## *Descripción del proceso*

- ▶ Descripción del producto y proceso que actualmente tiene la empresa:
  - Por medio de la infraestructura con la que se cuenta actualmente, se ofrecen los siguientes servicios:
    - Recolección, selección y separación de los diferentes tipos de plásticos
      - (PP, PET, ABS, PVC, NYLON, HDPE, LDPE Y POLICARBONATOS principalmente).
    - Molienda y trituración.
    - Empaque, almacenamiento y transporte.
    - Custodia y administración de producto
    - Facturación y cobro de embarques



**Captación / Recolección**



**Separación**



**Molienda**



**Producto terminado**



**Entrega al Cliente**

## *Tecnología*

- ▶ Utilizamos maquinas y herramientas especiales de acero importado, de gran capacidad de producción con una vida duradera.
- ▶ El sistema de cuchillas utilizado en nuestra maquinaria, dispersa la presión en la cama y por lo tanto es bueno para ser utilizado en la trituración de la materia prima, blanda o dura.
- ▶ Procesan bloques, esferas, tiras, residuos de inyectoras, piezas defectuosas y materiales pre-triturados, post-industriales (pre-forma) y post-consumo en la industria del plástico y juegan un papel importante para la mejor utilización de producto.





## *Mercado*

- ▶ El mercado actual ha ido en aumento debido al incremento de todo tipo de desechos plásticos, generando severa contaminación ambiental. Esto ha provocado que muchos de nosotros, empresas recicladoras, desarrollemos estrategias y métodos para aminorar este fenómeno que sugiere atención inmediata. Por ello, el mercado es muy amplio y abarca una gran variedad de servicios.
- ▶ Algunos de ellos son los siguientes:
  - ▶ Peletizado
  - ▶ Compactado
  - ▶ Extrusión
  - ▶ Inyección
  - ▶ Soplado
  - ▶ Termoformado
  - ▶ Otros



## Productos

- ▶ Para efectos de este estudio, nos basaremos solamente en los productos que vamos a procesar y comercializar.
- ▶ Los rangos de variación de precios son muy amplios, dependiendo si son materiales vírgenes, con mezclas, o reciclados y de la oferta y la demanda del mercado..
- ▶ Nosotros nos enfocaremos en el reciclado de los siguientes productos:

- POLIPROPILENO
- ABS
- NYLON
- PVC
- PET
- HDPE
- LDPE

						
PETE	HDPE	PVC	LDPE	PP	PS	OTHER
						



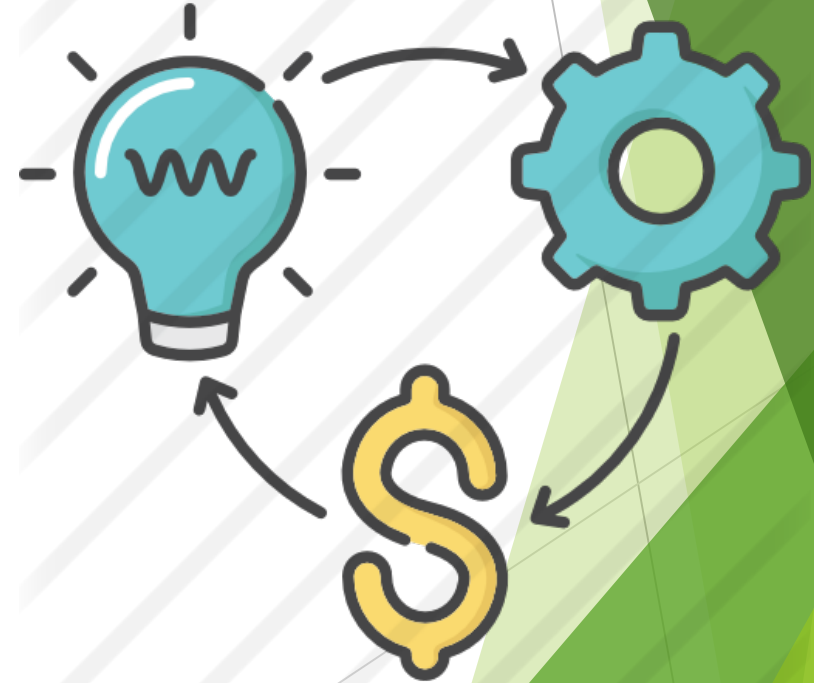


## *Perspectiva de la industria*

- ▶ Con el auge que se ha desatado en temas de contaminación ambiental a nivel global y con el exceso de residuos orgánicos e inorgánicos, las empresas han puesto su atención en proyectos para la reutilización de materiales de desecho.
- ▶ Esto nos ha llevado a crear una conciencia en proyectos ecológicos y de sustentabilidad, para el mejoramiento del medio ambiente.
- ▶ En México, pequeñas y grandes industrias estamos contribuyendo en el desarrollo de nuevas tecnologías y productos amigables con nuestro entorno.
- ▶ En la actualidad todas las empresas están diseñando programas de sustentabilidad y reutilización de sus materiales para aminorar la contaminación en sus procesos y tener un menor impacto ambiental.

## *Conclusiones de Mercado*

- ▶ Hoy en día, la competencia en este sector es mucha, debido a la gran cantidad de desechos orgánicos e inorgánicos, participando desde los pequeños pepenadores, captadoras, recicladoras chicas, medianas y grandes para lograr materiales a precios mas económicos y un mayor aprovechamiento de sus recursos y poder combatir este gran problema global, generando un impacto y conciencia social.
- ▶ Trabajar con productos reciclados, refleja un menor costo en la producción de los diferentes productos de las empresa manufactureras, sin demeritar la calidad de sus productos.
- ▶ Por lo anteriormente expuesto, hay una gran demanda de productos reciclados y los precios oscilan dependiendo de la oferta y la demanda.





► CONTACTO:

- [alejandro.alvarez@gpp-anzo.com.mx](mailto:alejandro.alvarez@gpp-anzo.com.mx)
  - 55-3029-3053
  
- [pedro.michaus@gpp-anzo.com.mx](mailto:pedro.michaus@gpp-anzo.com.mx)
  - 442-432-9659